



«13 вагон»

Детская периодическая газета
2020

Выпуск 6



ЛЕТО

Июнь



Общедеральный онлайн "Выпускной - 2020"



27 июня для всех школьников страны пройдет общедеральный «Выпускной-2020». Праздничное мероприятие состоится в онлайн-формате и объединит выпускников школ со всех регионов на площадке официального сообщества Минпросвещения России в соцсети «ВКонтакте». С 12 часов по московскому времени в рамках праздничной онлайн-программы выпускников начнут поздравлять выдающиеся педагоги, директора школ, ректоры вузов и родители из разных регионов страны.

Выпускников поздравит Президент России Владимир Путин.

С напутствиями к ребятам обратятся Министр просвещения Сергей Кравцов, Министр науки и высшего образования Валерий Фальков, региональные министры, а ректоры вузов и директора колледжей расскажут о разнообразии профессий и возможностях выпускников.

Центральное празднование будет дополнено множеством онлайн-мероприятий, проводимых регионами. Так, в Курганской области своими советами с выпускниками поделятся представители родительского совета, а в Орловской области выпускников всех муниципальных районов поздравят уважаемые педагоги и общественные деятели. На связь выйдут также представители регионов Дальневосточного федерального округа и расскажут, как онлайн-выпускной проходит именно у них.

В праздничную программу войдет самый яркий школьный конкурс этого года – «Большая перемена».

Летняя школа - 20 начала работу



Дан старт Летней школе – 20! Гимназисты, увлеченные наукой, приступили к занятиям по выбранным профилям. Занятия будут проходить в режиме онлайн на платформе Zoom и в группе в контакте «Поступай в ПГУ». Занятия проведут педагоги гимназии и педагоги ПГУ. Всем - новых знаний, открытий и удачи!

А мы с интересом учимся!

Наш 9в (гуманитарная группа) присутствовал на обучающем семинаре по журналистике: "Традиционные СМИ и новые медиа" - доктора филологических наук, доцента, заведующей кафедрой "Журналистика", Рева Екатерины Константиновны. Было полезно повторить, в каком информационном медийном поле мы живём и с какими ресурсами ежедневно сталкиваемся. Встреча в рамках школы позволила повторить тему информационное медийное поле».

Занятия по информатике в летней школе

Сегодняшнее занятие по информатике в летней школе прошёл насыщенно и интересно! Мы на следующий год будем сдавать ОГЭ. Информатика — это один из таких предметов, поэтому занятия начались со знакомства со структурой ОГЭ по информатике, а затем перешли к решению конкретных задач. Мы изучили такие темы, как «Кратчайший путь в графах» и «Количество путей в графах». Объяснение было понятно и интересно. Надеюсь, что мы и дальше будем постигать другие стороны этого предмета.

Решение: 2 способ

Построим граф.

1) $A \rightarrow B = 3$
 $B \rightarrow C = 3$
 $C \rightarrow F = 5$
 $\Rightarrow A \rightarrow F = 3 + 3 + 5 = 11$

2) $A \rightarrow C = 5$
 $C \rightarrow F = 5 + 3 = 8$
 $\Rightarrow A \rightarrow F = 5 + 8 = 13$

Ответ: 10



Торжественное вручение аттестатов выпускникам 9-х классов!

9 июня 2020 года в многопрофильной гимназии №13 г. Пензы состоялось вручение аттестатов выпускникам 9-х классов. Из-за распространения коронавирусной инфекции, мероприятие прошло не совсем в традиционном формате. Самой главной задачей стало соблюдение всех санитарных норм. Обучающимся и родителям заранее был сообщен график посещения по часам. При входе на территорию гимназии каждому измеряли температуру, для обработки рук на столах имелись антисептики и дезсредства, соблюдался масочный режим. На первом этаже дети получали заветный документ, грамоты и благодарности, а также поздравления от директора и администрации гимназии.



Летние практические занятия для школьников



организовал проект "Одарённые дети России" летние практические занятия для школьников. Обучающиеся 8, 9, 10 гуманитарных классов гимназии принимают активное участие в этом проекте. Занятия проходят в группе в контакте "Поступай в ПГУ". Преподаватели вуза используют различные формы подачи материала: семинары, лекции-беседы, игры-путешествия, мастер-классы, тренинги.

Занятия в «Летней Школе Одаренных»!

08.06. 2020 в рамках занятий в «Летней Школе Одаренных» группа учащихся десятых классов МАОУ многопрофильной гимназии №13 г. Пензы посетила интереснейшую лекцию по праву «Гражданский процесс». Присутствующие десятиклассники гимназии узнали, что такое гражданский процесс как часть процессуального права как форма судопроизводства. Ребята познакомились с основами ГПК и основами арбитражного судопроизводства. Ребята познакомились с судами РФ по инстанциям

Физико-математический 9Б класс в летней школе

Наше сегодняшнее занятие в летней школе было посвящено теме: «Расчёт сложных электрических цепей постоянного тока». На нём мы вспомнили законы параллельного и последовательного соединения и эквивалентные схемы. Мы узнали, что такое магазин сопротивлений и неидеальный источник напряжения. Было интересно решать задачу с графитовыми кольцами, раньше с такими мы не встречались. Нам всё понравилось, особенно то, что перед глазами было решение и схемы. И летом интересно учиться!

1. В данном случае применить непосредственно уравнения для последовательного и параллельного включения резисторов не представляется возможным, однако метрица схемы относительно точки O даёт основание считать, что ток через неё нечёт.

2. Точку O можно разорвать, представив её двумя точками O и O' , что даёт возможность выделить параллельные и последовательные включения резисторов

3. Общее сопротивление, таким образом, определится как

$$R_0 = \frac{3R \cdot 3R}{3R + 3R} = \frac{3}{2} R = 1,5 R_0.$$

Рис. 11.26. Симметричная цепь и способ ее преобразования

Мы учимся с интересом!



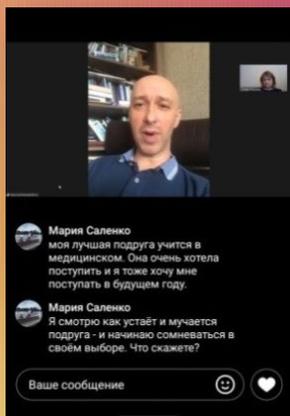
Ученическая группа 9В класса в группе в контакте «Поступай в ПГУ!» прослушала лекцию по теме "Маркетинг. Кайдзен экономика". Мы узнали, как вести бизнес, следуя системе Кайдзен и как добиться успеха в развитии бизнеса. Главными принципам Кайдзен являются: правило одной минуты, метод пяти «почему» и методика пяти шагов. Хочу остановиться подробнее на методе пяти шагов, поскольку именно он понравился мне больше всего. Основная идея этого метода заключается в том, чтобы при возникновении неполадок на производстве или в ведении бизнеса задать вопрос "почему это произошло" пять раз - для выявления проблемы. Например, на производстве сломался станок из-за поломки детали. Решением этой проблемы будут ремонт или замена детали. Однако второй и третий ответы на этот вопрос могут выявить другие причины: например, некачественную партию деталей, закупленную из-за низкой цены, что в последующем приведёт к пересмотру работы отдела снабжения. Методика Кайдзен понравилась мне тем, что её можно использовать не только в развитии бизнеса, но и в повседневной жизни при организации собственной деятельности.

Погружение 8Б класса в удивительный мир математики и физики

8 б класс 15 июня осуществил погружение в удивительный мир математики и физики. На занятии по математике мы решали задачи с параметрами. На уроке физики мы углубились в тему «Тепловые явления». Трудно переоценить их значимость в нашей жизни. Оказывается, уже в Древней Греции люди пытались объяснить природу теплого и холодного, наделяя каждое тело определенным количеством некоей субстанции, которую они называли «огнем». По знаниям, конечно, мы оказались сильнее древних греков и решили очень сложные задачи на уравнения теплового баланса, где рассчитывали установившуюся температуру, агрегатное состояние вещества в ходе фазовых переходов. А в заключении мы отвечали на вопросы викторины «Физика за чайной чашкой».



Тренинг «Шаг в профессию»



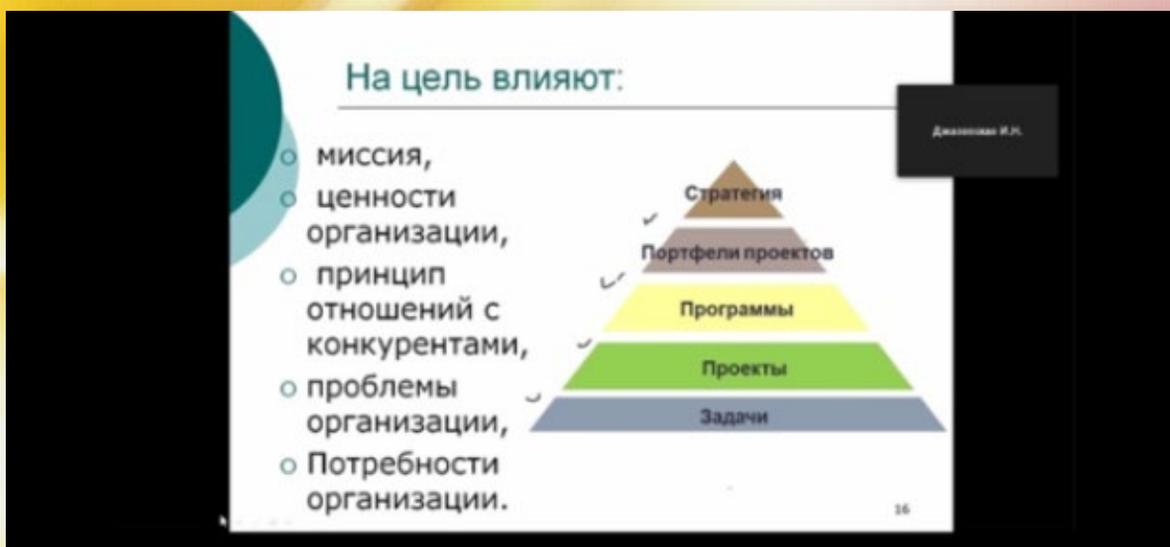
На прошлой неделе гуманитарная подгруппа 9в класса приняла участие в тренинге «Шаг в профессию», который проводил Константинов В.В. д.п.н., профессор, заведующий кафедрой «Общая психология». Занятие было посвящено тому, как выбрать профессию, которая лучше всего подходит именно тебе. Мы узнали о том, что не всегда профессия, которую ты выбрал, может оказаться лучшим вариантом. Выбирать профессию стоит в той сфере, в которой сможешь проявить большинство своих положительных качеств.

Как составить бюджет проекта?

15.06.2020 гуманитарная группа 9в класса принимала участие в мастер-классе «Как составить бюджет проекта?», который проводила кандидат экономических наук, доцент кафедры "Экономика и финансы" института экономики и управления Джазовская И. Н.. Занятие получилось очень информативным. Ребята определились с правильной постановкой целей, разобрались с принципами отношения между конкурентами, узнали об этапах создания, «жизненном цикле» и о критериях успешности проекта, а также научились составлять смету разными методами исходя из прямых затрат, накладных расходов и общей сметной прибыли.

Вика Тарасевич:

- Я считаю, этот мастер-класс будет полезен не только для составления бизнес-проектов, но и для развития финансовой грамотности и четкой постановки цели.



Я б в электрики пошел...

Прошло уже много веков исследований с тех пор, как Бенджамин Франклин проводил свои эксперименты с воздушным змеем в 1752 году, но до сих пор осталось много мифов об этой уже привычной электрической энергии. Сегодня мы узнали, что не всегда деревянные и резиновые изделия являются хорошими изоляторами, а иногда являются хорошими проводниками. Ведь отличным изолятором является чистый каучук, а в бытовой резиновой обуви, перчатках полно разнообразных примесей. Поэтому еще раз сделали вывод, что с электричеством нужно быть очень осторожными! Решали сложные задачи на законы соединения проводников, затронули тему энергосбережения и разгадывали ребусы по этой теме.



Квест «По следам магнитных линий»

Загадка. Оно незаметно для нас, окутывает все на планете, встречается даже в космосе, для определения его характеристик используют правила «левой» и «правой руки», может истончаться и меняться, с его помощью можно контролировать работу головного мозга! Этот квест пришлось разгадывать учащимся 8 б класса 17 июня на летних практических занятиях по физике. В этот день они рассматривали магнитные явления. Ребята очень быстро справились с заданием, вспомнили теоретический материал, смотрели видеоролик, решали задачи на использование правила «левой руки», шутили, в СВЯЗИ С ЭТИМ.

